Floraisons observées dans les Serres et Orangerie du 1er janvier au 30 juin 1921 (autres que celles qui ont été indiquées dans les listes publiées en 1920),

par M. D. Bois.

Monocotylédones.

Æchmea brasiliensis Regel;
— *conspicuarmata* Baker;
— *disticantha* Lem., var. *Schlumbergeri* Morr.;
— *fasciata* Baker;
— *miniata* Hort. ex Baker;
— *Pineliana* Baker;
Ærides crassifolium Par. et Rchb. f.;
Aglaonema Treubii Engl.;
Alocasia indica Schott;
— *macrorhiza* Schott;
Aloe abyssinica Lam.;
— *brevifolia* Mill;
— *Quehlii* Radl.;
Anthurium ellipticum C. Koch et Bouché;
Arisema Fargesi Buchet;
Astrocaryum Ayri Mart.;
Billbergia X Collevi A. van Gert.;
— *distacaia* Mez;
— *X vittato-Bakeri* Baker;
Brassavola fagrans Rodrig;
Bulbophyllum inflatum Rolfe;
Bulbophyllum umbellatum Lindl.;
Calanthe sylvatica Lindl.? (Guillaumin déterm.);
Cattleya labiata Lindl., var. *Trianæi;*
— — — var. *Trianæi pallida* (Guill. déterm.);
Chamærops humilis L. (1);
Chlorophytum suffruticosum Baker;
Cleisostonia brevipes Hook;
Cryptanthus undulatus Otto et Dietr.;
Curcuma viridiflora Roxb;
Cypripedium × *Ashburtoniæ* Stein, var. *Laforcadei;*
Cypripedium barbatum Lindl., var. *purpureum;*
Cypripedium glaucophyllum Mast.
— × *Harrisianum;*
— *insigne* Wall., var. *Sanderæ.*
— × *Lathamianum;*
— *Lawrenceanum* Rchb. f.;
— × *Madeleine Gayot*
— *Savageanum* Kerch. (croisement inverse);

(1) Le plus grand des deux Palmiers de Louis XIV; floraison ayant eu lie après le transport de la plante et sa mise en pleine terre au Pavillon froid 1920.

Dendrobium calceolaria Carey;
— *Findleyanum* Par. et Rchb. f.;
— *macrophyllum* A. Rich.;
— *sulcatum* Lindl., var.[1];
Drimiopsis maculata Lindl. et Paxt.;
Epidendrum nemorale Lindl.;
Eria pannea Lindl. (Guill. déterm.);
Gasteria brevifolia Haw.;
— *candicans* Haw.;
— *fasciata* Haw. (Guill. déterm.);
— × *Holtzei* Berger (Guill. déterm.);
— *Lingua* Link.;
— × *margaritifera* Berger (Guill. déterm.);
— *nigricans* Duval, var. *subnigricans* Haw.;
— *nitida* Haw.;
— — — var. *grandipunctata* Salm.;
— *planifolia* Baker;
— *pulchra* Haw.;
— *sulcata* Haw. (Guill. déterm.);
— *verrucosa* Duval.;
Gloriosa superba Linn.;
— *simplex* L.;
Haworthia hybrida Haw.;
Hippeastrum pardinum Lem.;
Hymenocallis speciosa Salisb.;
Karatas Innocenti Antoine;
Karatas Joliboisi[2];
— *rutilans* Baker;
— *Scheremetiewii* Antoine;
Libertia formosa R. Grah.;
Luisia Psyche Rchb. f.;
Lycaste aromatica Lindl.;
Marica Northiana Ker-Gawl.;
Nephthytis liberica N. E. Br.;
Nidularium Paxianum Mez;
Oncidium divaricatum Lindl.;
— *leucochilum* Batem;
— *Papilio* Lindl.;
Ophiopogon Regnieri Bois.;
Ornithidium densum Rchb. f.;
Peliosanthes violacea Wallich, var. *Clarkei*;
Philodendron longilaminatum Schott.;
— *squamiferum* Pœpp. et Endl.;
Pitcairnia × *Darblayana* Sallier.;
— *spicata* Mez;
— *undulata* Schiedw.;
— *xanthocalyx* Mart.;
Pleurothallis fragilis Lindl.;
— *racemiflora* Lindl.;
Rhynchostylis retusa Blume;
Sansevieria senegambica Baker;
— *trifasciata* Prain;
— — — var. *Laurentii* N. E. Br.[3];

[1] *Dendrobium sulcatum* Lindl. var. — Bien que le labelle soit plus étroit, obtus et nullement émarginé au sommet et les pétales plus étroits que les sépales et plus aigus, je ne crois pas qu'on puisse distinguer spécifiquement cette plante de celle figurée dans le *Botanical Magazine*, t. 6962, dans le *Botanical Register* (1838), t. 65, et dans les *Annals of the Botanical Gardens Calcutta* (VIII, II, t. 78 (Guillaumin).

[2] Reçu du Jardin du Luxembourg sous le nom de *Nidularium Joliboisi*; paraît se rapprocher de *Karatas rutilans*.

[3] La variété *Laurentii* est seulement la forme à feuilles bordées de jaune du *L. trifasciata* Prain. Gérôme, à Paris (*Journ. de la Soc. Nat. d'Hort. de France*, janvier 1915, p. 14. — Communication faite dans la séance du 23 juillet 1914, déposée le 13 août), et N. E. Brown, à Kew (*Bull. of miscell. inform.*, n° 5, 1915, p. 240), ont fait remarquer, chacun de leur côté, que les boutures de feuilles panachées donnaient naissance à des individus non panachés et que la propa-

Scaphosepalum swertiæfolium Rolfe;
Scaphyglottis prolifer Cogn.? (Guill. déterm.);
Schismatoglottis picturata N. E. Br.[1];
Spathiphyllum blandum Schott;
— *cochlearispathum* Engl., var. *longirostre* Engl.;
Spiranthes fasciculata Cogn.;
Stelis vinosa Rodrig.;
Tacca Chantrieri Ed. André;
Tillandsia Malzinei Bak.;
— *tricolor* Cham. et Schlecht. (Guill. dét.);
Trichopilia albida A. Wendl. (Guill. dét.);
Vriesea carinata Warra;
— × *Rex* Hort. Duval;
Wallichia caryotoides Roxb.;

Dicotylédones.

Acacia robusta Burch.;
— *verticillata* Willd.;
Acalypha macrostachya Jacq. var. *sidæfolia* (Guill. déterm.);
Æglopsis Chevalieri Swingle;
Antigonum leptopus Hook et Arn.;
Armeria magellensis Boiss. (Guill. déterm.);
Atalantia racemosa Wight et Arn.;
Begonia gigantea Wall.;
— *heracleifolia* Cham. et Schlecht;
— *imperialis* Lem., var. *smaragdina* Lem.;
— × *Jeanne Hardy;*
— × *Lucerna* (Weistern);
— *Sutherlandii* Hook.;
— × *ricinifolia* A. Dietr.;
— × *Viaudi* Ed. André;
Brunfelsia latifolia Benth.;
Capparis Cynophallophora L. (affine);
— *ferruginea* L.;
Carmichælia Hookeri T. Kirk;
— *odorata* Colenso;
Cassia lævigata Willd.;
Celastrus lucidus L.;
Celastrus multiflorus Lam.;
— *paniculatus* Willd.;
Cestrum Endlicheri Miers;
— *lanatum* Mart. et Gall.;
— (*Habrothamnus*) *Nevellii* (Hort. Veitch.);
Cinnamomum glanduliferum Meisn.;
Cistus acutifolius Sweet;
— *crispus* Lam.;
— *cyprius* Lam.;
— *hirsutus* Lam.;
— *polymorphus* Willk., var. *africanus;*
— *tauricus* J. et C. Presl.;
— *villosus* L.;
Clerodendron fallax Lindl.;
Cleyera ochnacea DC.;
Colletia ferox Gill. et Hook. (Guill. déterm.);
Cordia Myxa L. (Guill. déterm.) Grande Comore;
Cotyledon gibbiflora Moç. et Sesse, var. *metallica* Lem.;
Dimerocarpus Brenieri Gagnep. (gen. nov. et sp. nov.)[2];

gation à l'aide des turions permettait seule de conserver la panachure des feuilles. La plante ayant fleuri cette année au Muséum on espérait en obtenir des graines et voir ce qu'elles donneraient au semis, mais il n'y a pas eu de fructification. (Gérôme.)

[1] Sec. *Kew, Hand List Monocotyledons,* 1896, p. 323.

[2] La description de cette plante est donnée plus haut, p. 441.

Dorstenia arifolia Lam., var. *ficifolia*;
Echeveria × *grandisepala* Deleuil;
Erodium chamædrioides L'Hér.;
Eucalyptus tereticornis Sm.;
Eugenia glaucescens Cambess.;
— *uniflora* Berg.;
Eupatorium deltoideum Jacq.;
— *triplinerve* Wahl;
Euphorbia calyculata H. B. et K.;
— *imbricata* Vahl;
— *primulæfolia* Baker;
— (première floraison aux serres du Muséum);
Euphorbia pulcherrima Willd.;
— *xylophylloides* Brongn.;
Gymnosporia montana Benth.;
Kalanchoe crenata Haw.;
— *Dyeri* N. E. Br.;
— *spathulata* D C.;
Lycium afrum L.;
Malpighia urens L.;
Mamillaria stellata Sweet;
— *Willdiana* Otto;
Manettia luteo-rubra Benth.;
Murraya exotica L. (Guill. déterm.);
Nicodemia diversifolia Tenore;
Notochæte hamosa Benth.;
Ocimum viride Willd.;
Osteomeles anthyllidifolia Lindl.;
Pavetta gracilis A. Rich.[1];
Pelargonium glutinosum L'Hér.;
— *quinatum* Sims.;
Persea gratissima Gærtn. f.;
Phyllanthus grandifolius L.;
Picrammia polyantha Planch.;
Pittosporum ceylanicum Wight;
Pleiogyne Solandri Engl.;
Pyrus Pashia Buch.-Ham.;
Quercus phyllyræoides A. Gray;
Rhamnus oleoides L.;
Rhipsalis conferta Salm Dyck;
— *funalis* Salm Dick;
— *sarmentacea* Otto et Dietr.;
Salacia viridiflora Payer;
Sempervivum decorum Christ;
— *holochrysum* Webb et Berth.;
Solandra grandiflora Sw.;
Solanum mammosum L.;
Sophora tetraptera J. Mill.;
Tambourissa purpurea A. DC. (Guill. déterm.)[2];
Theophrasta Jussiæi Lindl.;
Trichilia spondioides Jacq.;
Trevesia sundaica Miq.;
Vangueria edulis Vahl. (Danguy déterm.);
Visnea Mocanera L. f.;
Zanthoxylum alatum Steud.

[1] *Pavetta gracilis* A. Rich. — Cette plante, qu'il ne faut pas confondre avec l'*Ixora borbonica* Hort. (Cfr. *Garden Chron.* 1878) — a été rattachée à tort par Drake au genre *Ixora*. Elle est abondante à Madagascar, à la Réunion et peut, être dans l'Afrique occidentale si elle est réellement identique au *Coptosperma nigrescens* Hook. f. (1873). Il est étonnant que de Cordemoy n'en fasse pas mention dans sa flore de la Réunion, car elle a été recueillie dans cette île pour la première fois par Commerson. La floraison avait déjà été obtenue à Naples de graines envoyées par M. Grandidier. (Guillaumin.)

[2] *Tambourissa purpurea* A. DC. de graines recueillies à Fort-Dauphin (Madagascar) par M. Prudhomme.

Correspond exactement à un échantillon de Bernier (n° 262) par ses feuilles elliptiques-obovales, bien que Perkins (*Pflanzf.*, *Monimiacées* p. 68 et *Nachtrag* p. 40) dise que les feuilles sont «oblongues lancéolées». Drake (*Hist. Pl. Madag.* I, 1, p. 21) réunit *T. purpurea* A. DC. et *T. quadrifida* Sonn. (Guillaumin.)